



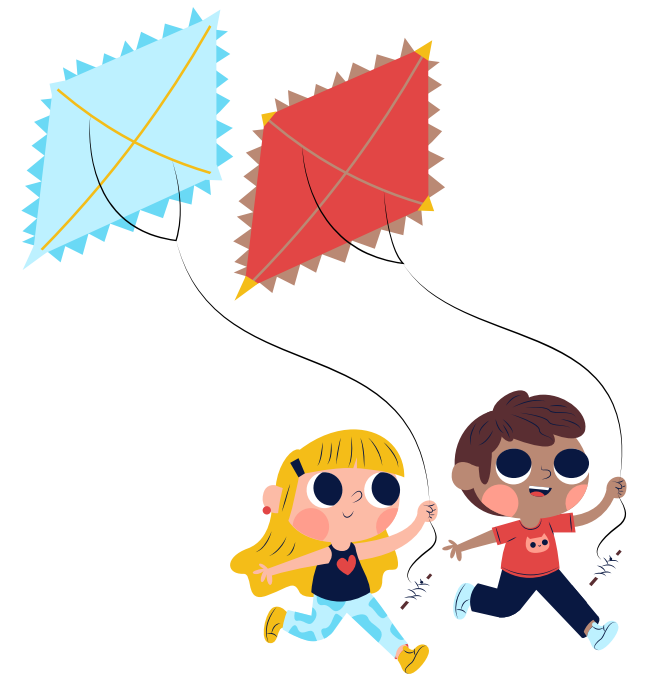
MATEMÁTICA, clase 2

Material semana 32- 4° básico.

Profesores:

- Verónica Maldonado
- Sebastián Gutiérrez

Colegio Aurora de Chile
Rancagua





¡Bienvenidos!

Queridos Estudiantes: Esperamos estén muy bien en sus casas. Seleccionamos las actividades de ésta clase con mucha dedicación para que puedan aprender en sus hogares.

¡Los extrañamos y queremos mucho!

¿Qué necesitas para desarrollar esta clase?

Lo que tengas en casa...



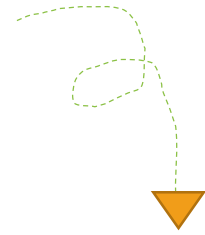
Computadora



Tablet



Celular



E
S
E
N
C
I
A
L



Lápiz de mina



Lápiz rojo para mayúsculas



Goma de borrar



Cuaderno de asignatura

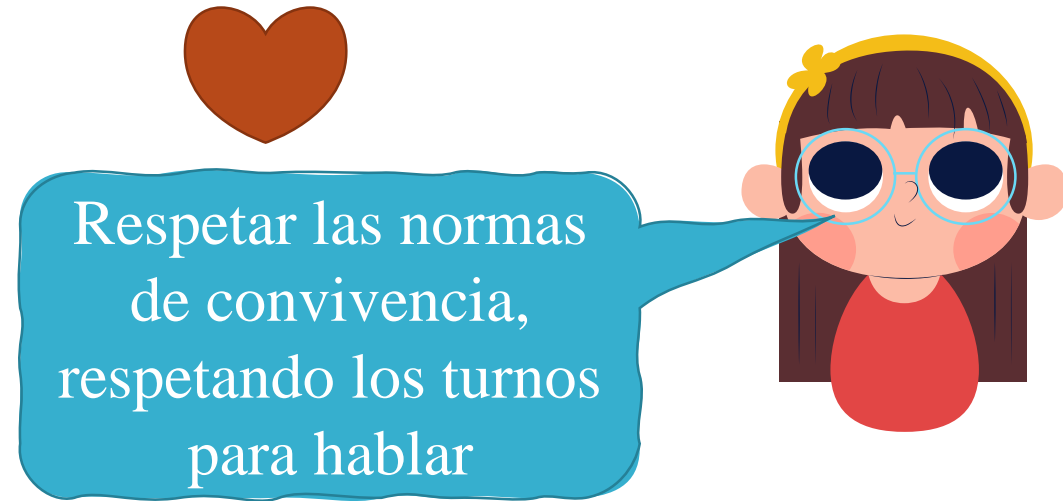


Texto escolar

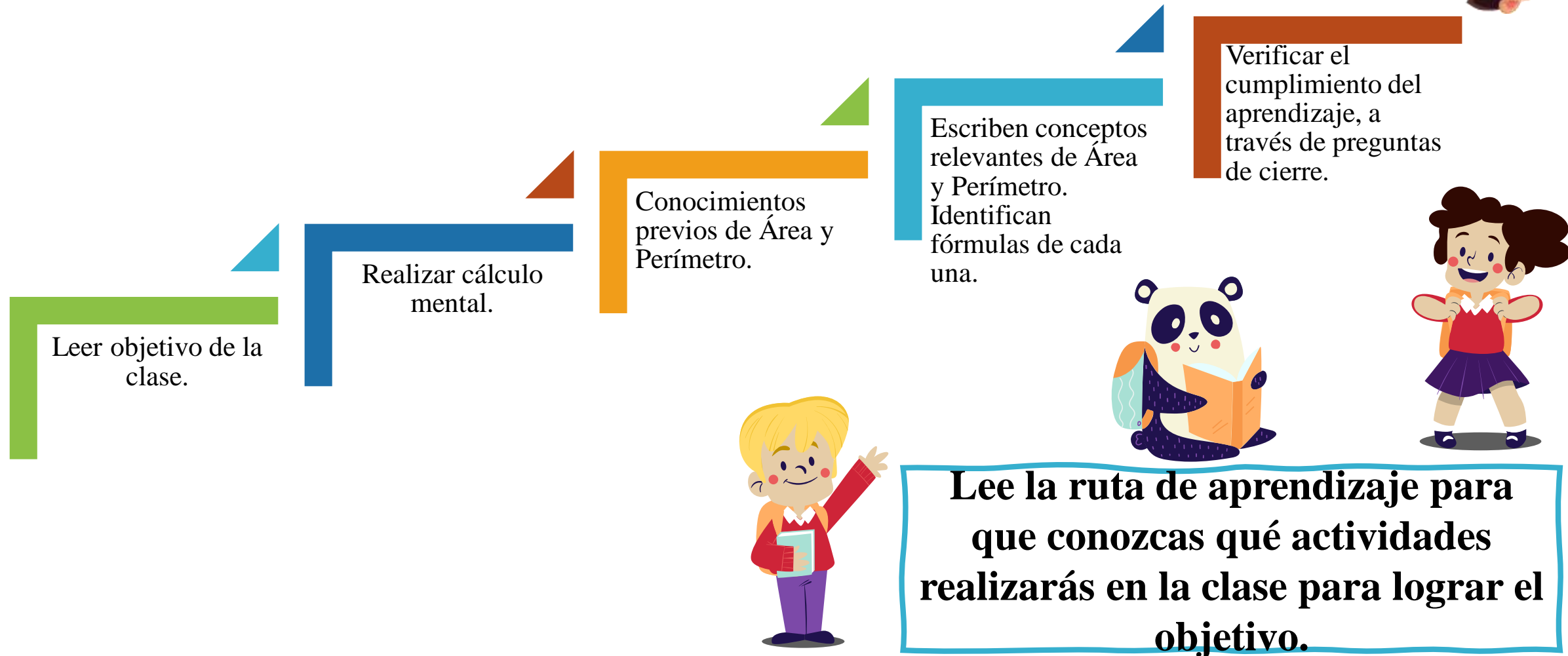


Un lugar cómodo para estudiar

Normas de la clase virtual



Ruta de Aprendizaje:





Observen el siguiente
video.

https://www.youtube.com/watch?v=wYNvY_bOGdc



Escribir en cuaderno de
asignatura

Objetivo:

**Determinar y calcular el Área y el Perímetro
de figuras geométricas.**





Cálculo Mental



- Ahora, resolver al dictado las siguientes multiplicaciones, escribiendo sólo el resultado en tu cuaderno de cálculo mental o de asignatura.

1.- $5 \bullet 11 = \underline{\quad}$

2.- $7 \bullet 9 = \underline{\quad}$

3.- $4 \bullet 6 = \underline{\quad}$

4.- $10 \bullet 20 = \underline{\quad}$

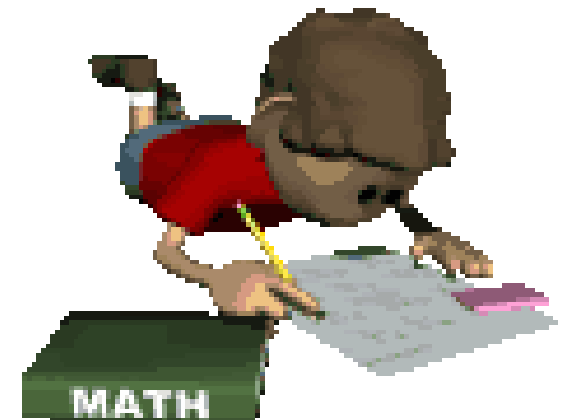
5.- $6 \bullet 8 = \underline{\quad}$

6.- $11 \bullet 10 = \underline{\quad}$

7.-

$4 \bullet 9$	$+4$	-10	$: 3 =$
---------------	------	-------	---------

Practica el cálculo mental en situaciones diarias. Esto dará agilidad a tu mente y podrás hacer cálculos cada vez más rápido.



**Existen Fórmulas
para calcular Área y
Perímetro .**



¿Cuáles son?

**¿Cuál es el concepto
de Perímetro?**

**¿Cuál es el concepto
de área?**

**¿Cómo debo calcular
el Área de un
rectángulo?**

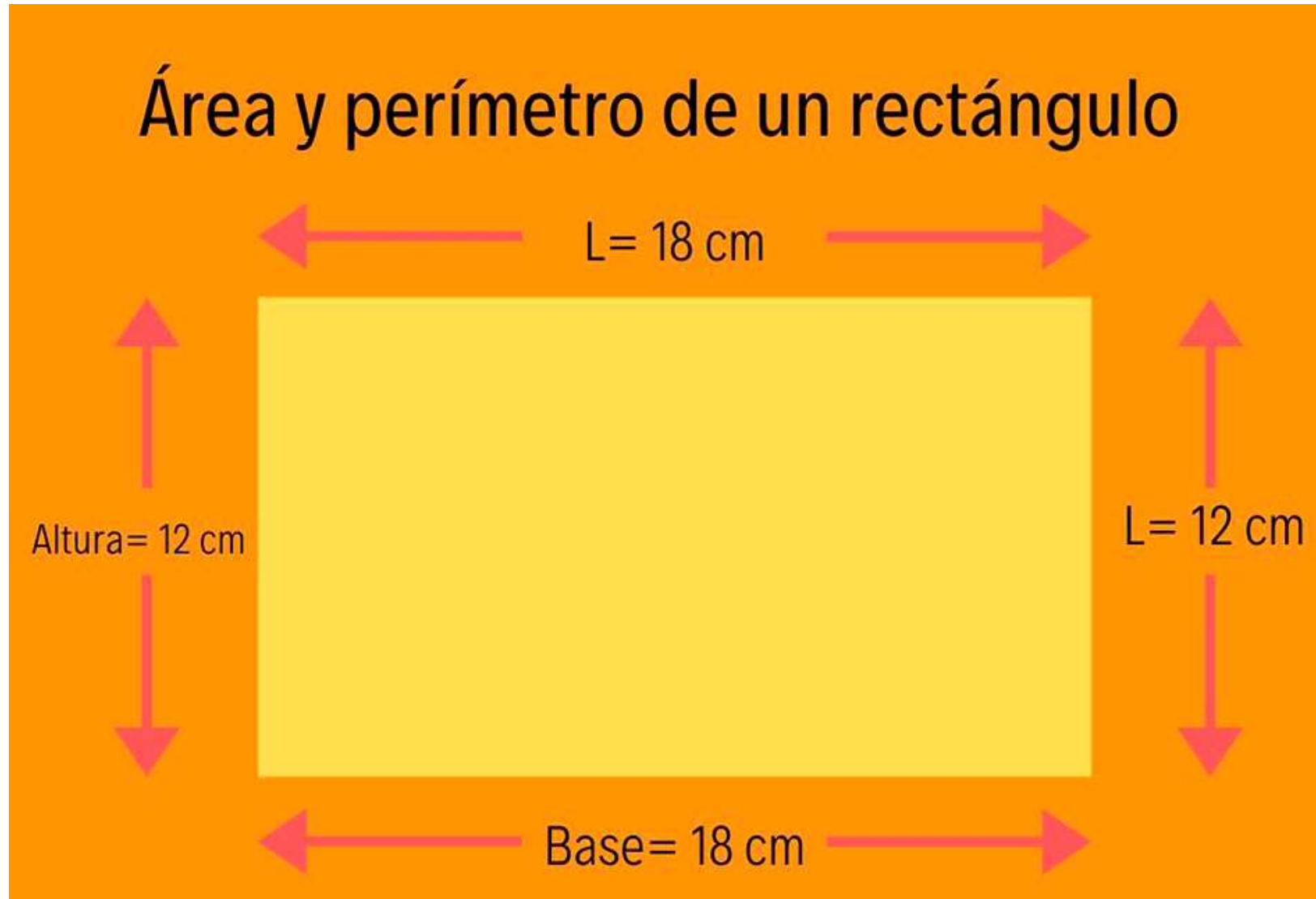
A

**¿Con que
letras se
designan
cada una de
ellas?**

**¿Cómo debo calcular
el Perímetro de un
rectángulo?**

P

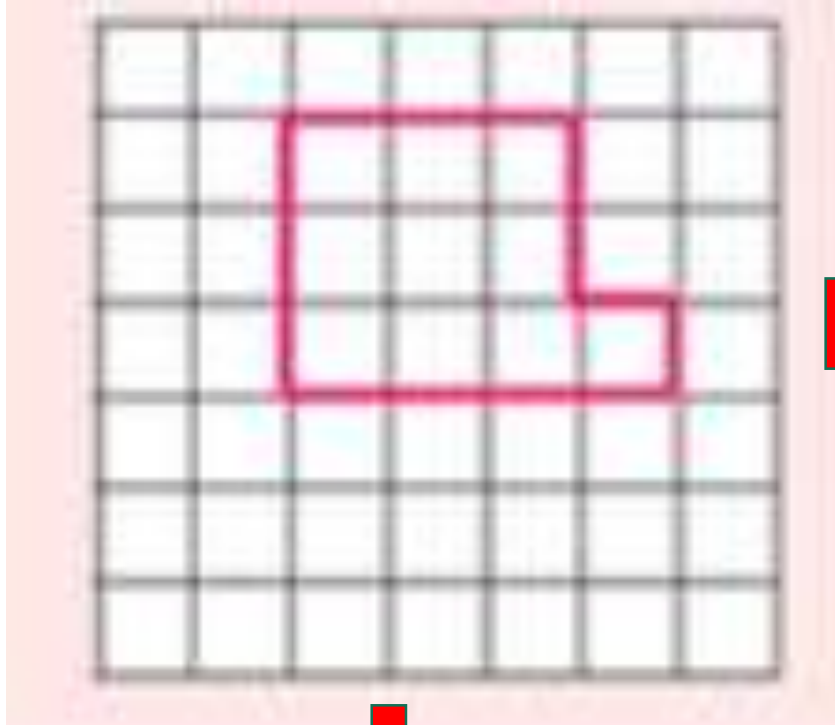
¿Cómo calcular el Área y Perímetro de un Rectángulo?




Para recordar:

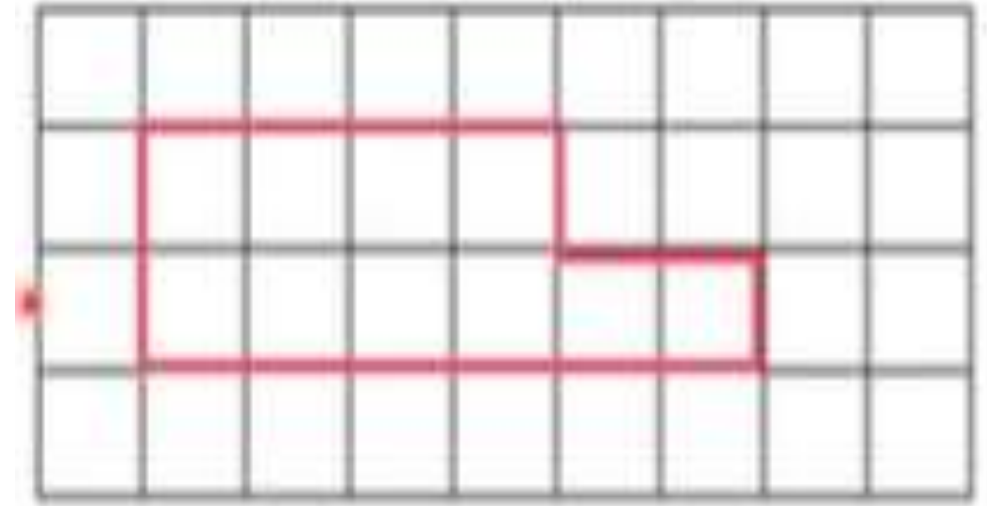
El Perímetro de una figura es cuanto miden todos sus lados. Para saber cuanto es el perímetro de una figura, debemos sumar la medida de todos sus lados.


Leer y
escribir .



 = 1 cuadrado

Por lo tanto, el Perímetro de esta figura es 14.



 = 1 unidad

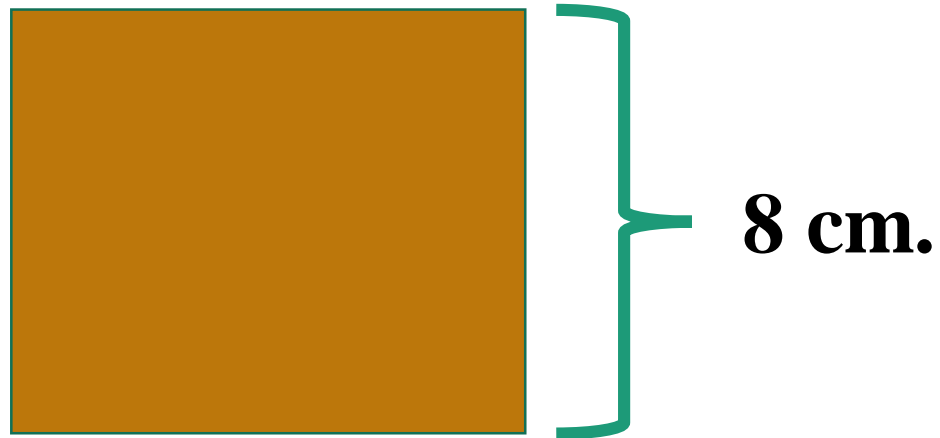
Por lo tanto, el Perímetro de esta figura es 16 unidades.

PERIMETRO DE UN CUADRADO

Escribir en su cuaderno.

Determina y calcula el perímetro del siguiente cuadrado, si las medidas de sus lados es de 8 cm.

$$A = 4 a$$



$$P = 4 a$$

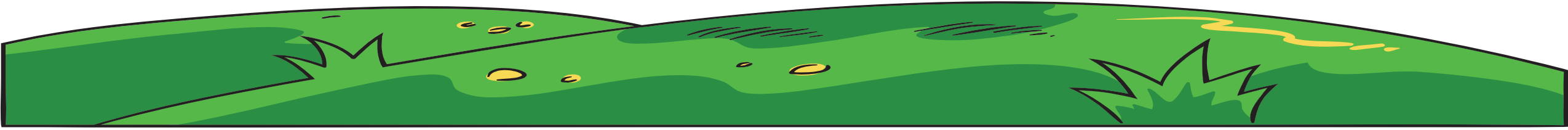
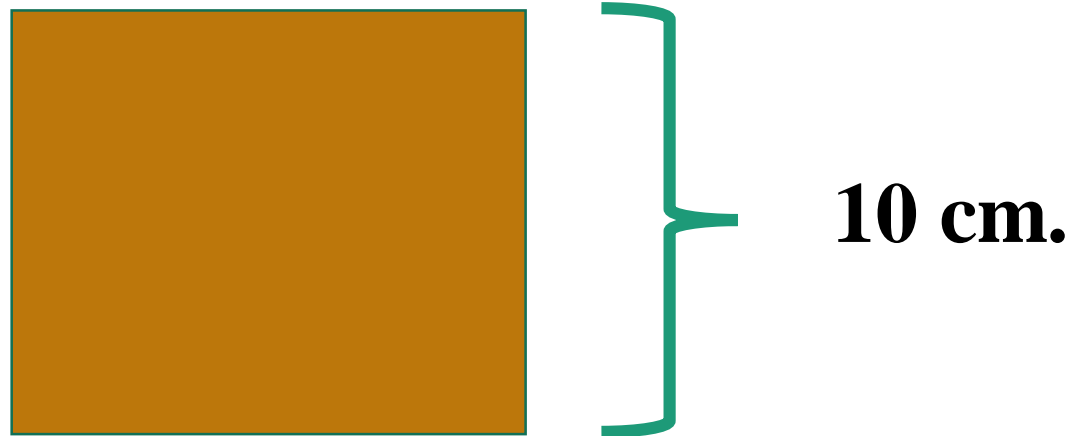
$$P = 4 \times 8$$

$$P = 32 \text{ cm//}$$

ACTIVIDAD

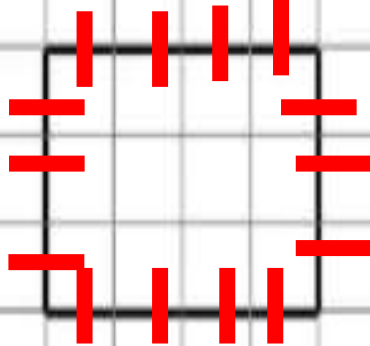
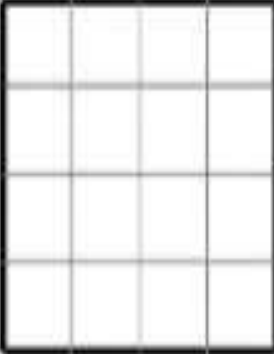
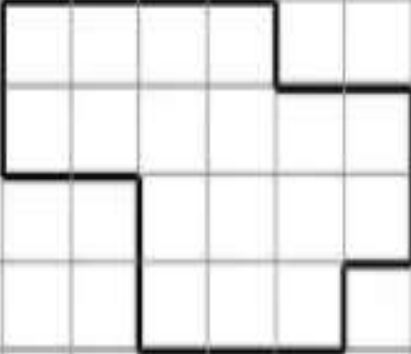
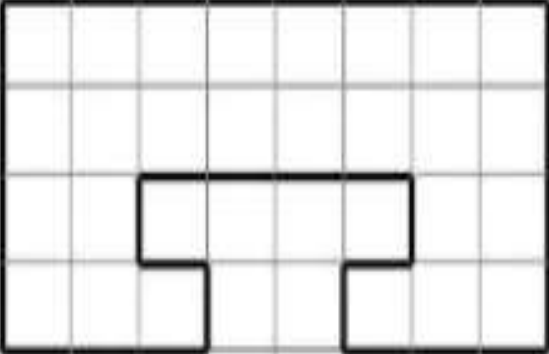
Escribir en su
cuaderno.

1.- Determina y calcula el perímetro del siguiente cuadrado, si las medidas de sus lados es de 10 cm. Guíate por el ejemplo anterior. Debes ocupar la fórmula.



ACTIVIDAD

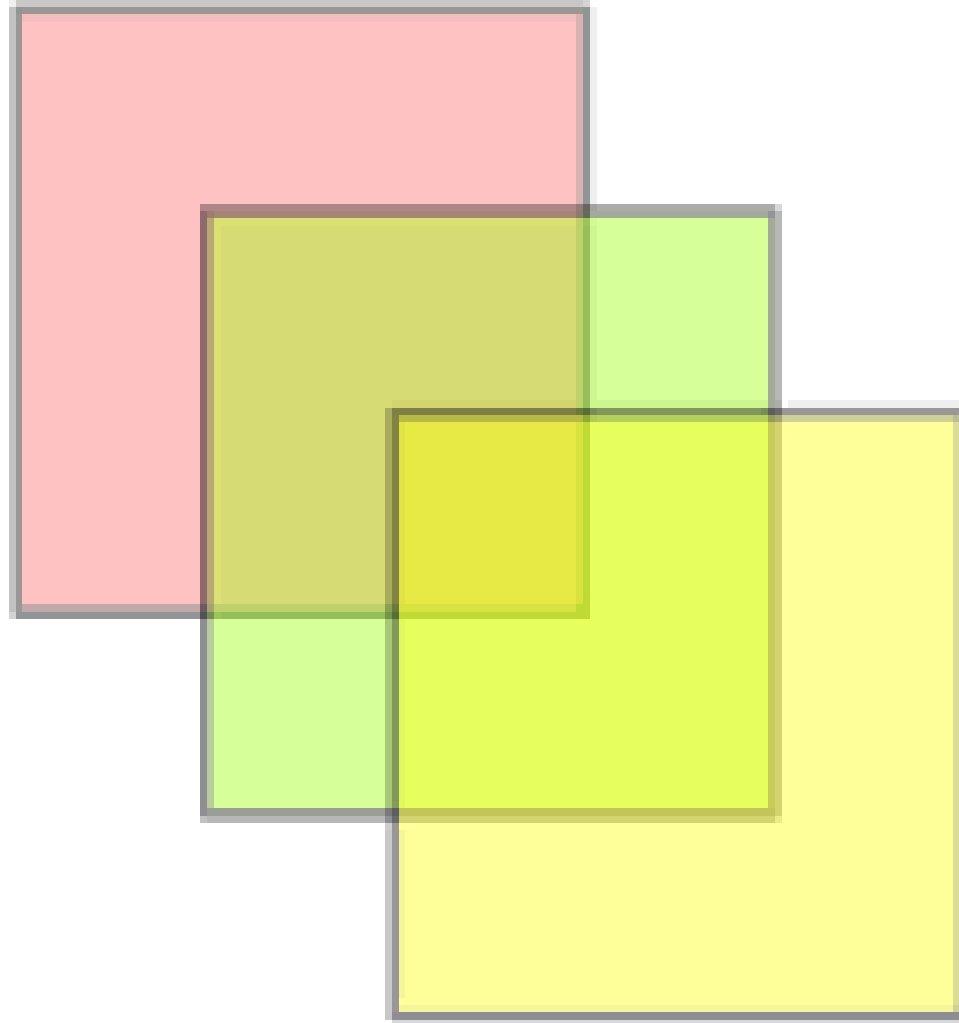
Observa las siguientes imágenes, si la medida de cada cuadrado es de 1 cm.
Encuentra el Perímetro de cada Figura.

			
$P = 14$	$P =$	$P =$	$P =$

Cuenta los cuadrados.



Recreo
Cerebral



Y, qué es el Área de una figura

Para recordar:

El Área es la medida de la superficie de una figura, o la medida de su región interior, es decir, cuantos cuadros de cierta medida le caben.

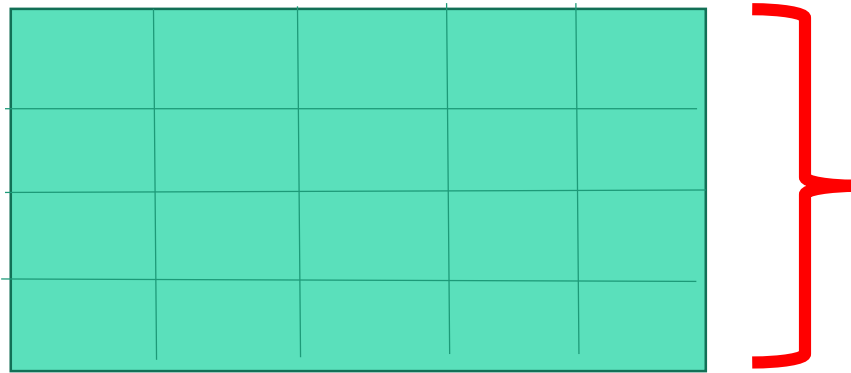
$$A = b \times h$$

$$A = 5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$$

$$A = 20 \text{ cm}^2 //$$

altura

4 cm.



5 cm.

base

En conclusión, significa que en esta figura geométrica caben 20 cuadrados en su interior.



Escribir en su
cuaderno.

ACTIVIDAD 1



1.- **D**etermina y calcula el área de la región de una piscina rectangular si su base mide 12 cm y su altura 7 cm. Guíate por el ejemplo anterior.
Aplica la fórmula.



MATH



Cierre de la clase.

1.- ¿Qué significa el Perímetro de una figura geométrica?

R.- Es la suma de los lados de una figura geométrica. Es el contorno y su perímetro se calcula sumando cada uno de sus lados.

2.- ¿Qué significa el área de una figura geométrica?

R.- Es la medida de la superficie de una figura. Es la medida de su región interior.

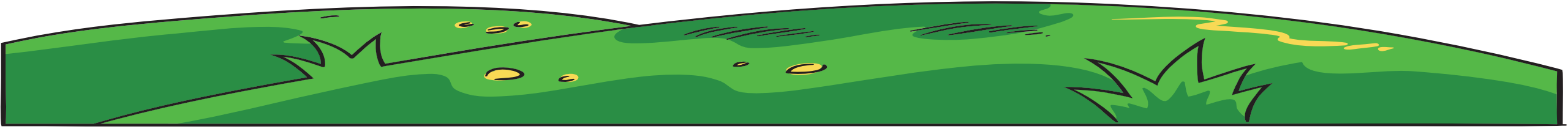
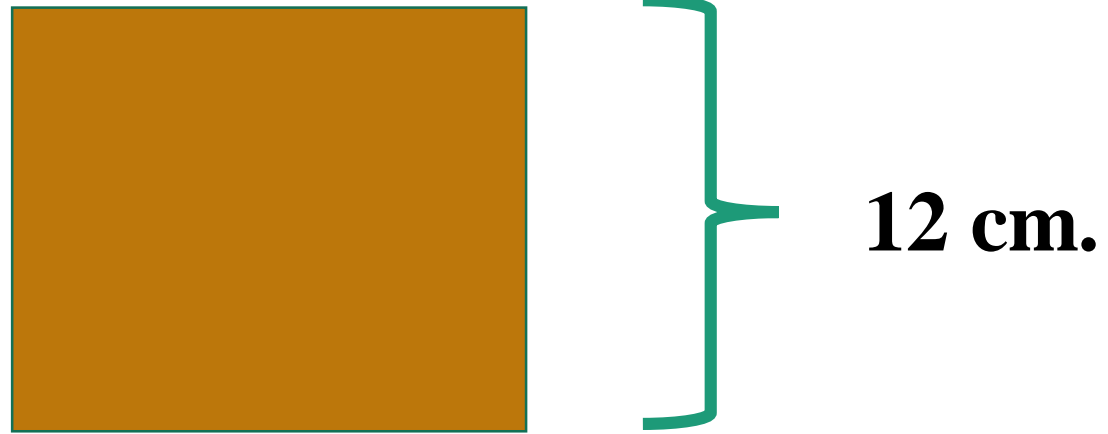
3.- ¿Cuál es el Perímetro de un cuadrado, si la medida de sus lados es de 12 cm.?

a.- 16 cm.

b.- 24 cm.

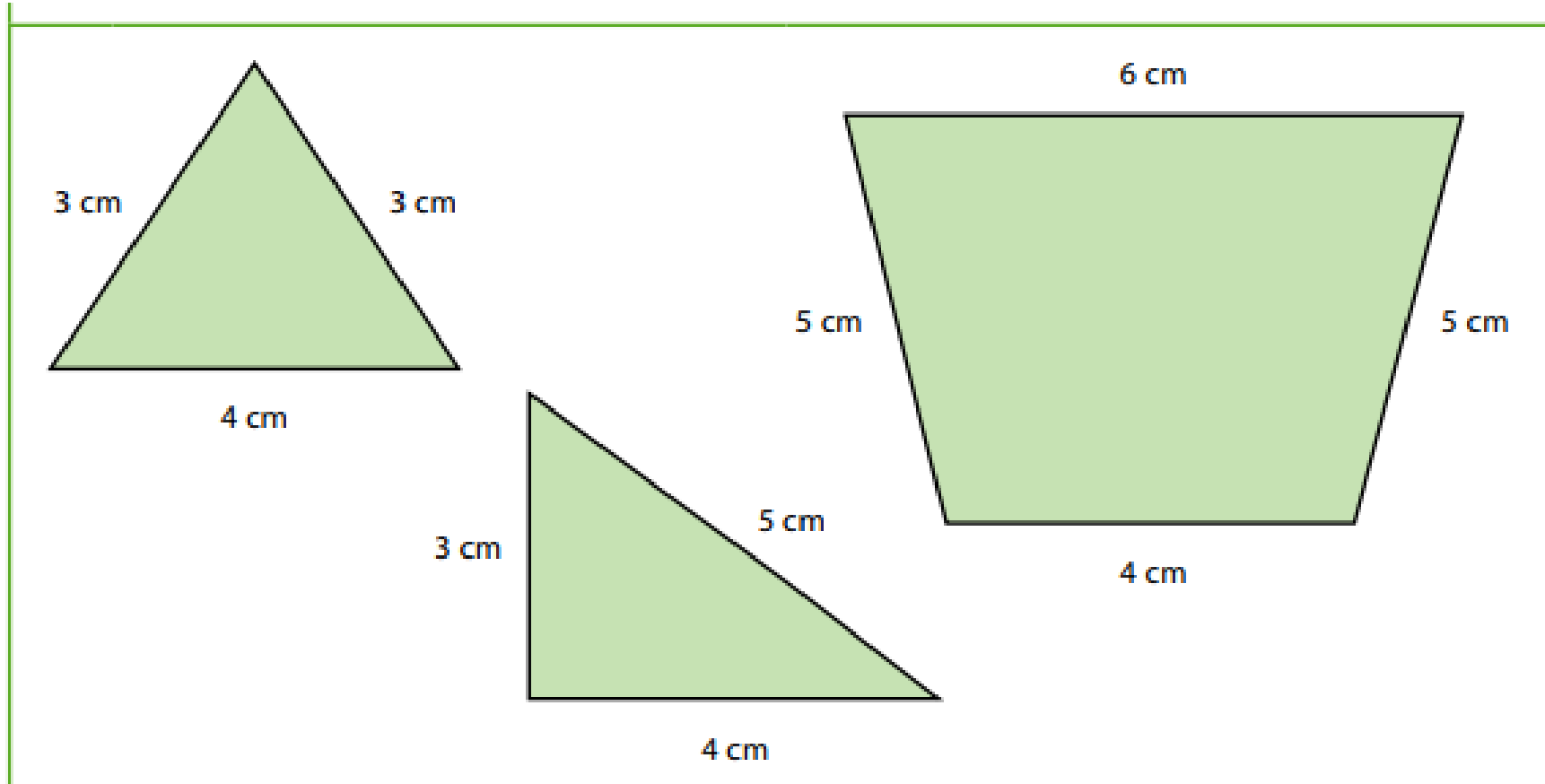
c.- 48 cm.

d.- 56 cm.



TAREA

1.- Calcula el Perímetro de las siguientes figuras.



¿Qué aprendimos hoy?

En esta clase recordamos que el Perímetro es el contorno de una figura.

Aprendimos que para calcular el perímetro de una figura, debo sumar todos sus lados . Aplicamos sus fórmulas.

En esta clase recordamos que el Área es la medida de la superficie de una figura.

Aprendimos a calcular el área de un cuadrado y de un rectángulo aplicando sus fórmulas.

Revisa la ruta de aprendizaje... ¿Qué aprendiste hoy? ¿Cómo lo aprendiste? ¿Lograste el objetivo?



Cuéntale a tu apoderado qué aprendiste.





LISTO NIÑOS!!!

LOS FELICITO POR SU
PARTICIPACIÓN EN ESTA
CLASE!!!!!!



SENSACIONAL!



**Cuídense queridos niños!!
Hasta la próxima semana!!**



**No olviden
enviar sus
avances.**

